PATVIRTINTA
Šiaulių „Spindulio“ ugdymo centro direktoriaus
2024 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. VĮ-246 (1.3.)

ŠIAULIŲ „SPINDULIO“ UGDYMO CENTRO

2025 METŲ STEAM PLANAS

Tikslas:

Integruoti STEAM ugdymą į Centro veiklą, siekiant skatinti mokinių kūrybiškumą, kritinį mąstymą, problemų sprendimo įgūdžius ir domėjimąsi gamtos mokslais, technologijomis, inžinerija, menais bei matematika.

Uždaviniai:

1. Organizuoti praktines STEAM veiklas, kurios skatina mokinių kūrybiškumą ir mokslinį smalsumą.
2. Gerinti STEAM mokymui skirtą mokyklos infrastruktūrą ir įrangą.
3. Tobulinti STEAM ugdymo įsivertinimo metodus, analizuojant mokinių pasiekimus ir mokytojų patirtis.
4. Kelti pedagogų kompetencijas STEAM srityje per mokymus ir bendradarbiavimo programas.
5. Plėtoti STEAM kultūrą mokyklos bendruomenėje, įtraukiant tėvus ir išorinius partnerius

Priemonės	Veikla	Laikas	Atsakingi asmenys
I. CENTRO INFRASTRUKTŪRA			
1.1. STEAM erdvių (lauko ir vidaus) atnaujinimas.	1.1.1. STEAM erdvių plėtojimas, priemonių STEAM veiklų užtikrinimui įsigijimas.	Visus metus	Centro direktorė, direktorės pavaduotoja ugdymui, direktoriaus pavaduotoja ūkio reikalams.
1.2. STEAM veiklų vykdymas Centro edukacinėse erdvėse.	1.2.1. STEAM veiklas organizuoti Centro lauko edukacinėse erdvėse: lauko klasėse, labirinte, basų kojų take, “ Mūsų kiemelyje”; ir vidaus edukacinėse erdvėse: STEAM kabinete, ‚sensomotoriniame kabinete, “Pušku Pušku” klasėje, ergo terapiniame kabinete.	Visus metus	Centro pedagogai

II. ĮSIVERTINIMAS			
2.1. Pasiekimų ir pažangos vertinimas STEAM dalykų srityse.	2.1.1. Vaikų pasiekimų ir padarytos pažangos vertinimas: 2 k./metus nustatoma vaiko ugdymosi pažanga. (matematikos, meno, gamtos, informacinių technologijų ir inžinerijos).	gegužės - spalio mėn.	Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo pedagogai
	2.1.2.STEAM veiklų aptarimas ir refleksija pedagogų metodinių grupių susirinkimuose.	Visus metus	L. Banevičienė E. Pileckienė L. Kulikauskienė
2.2. STEAM veiklų talpinimas STEAM Shool Label platformoje	2.2.1.STEAM Shool Label svetainėje talpinami centro STEAM veiklų aprašymai (ne mažiau kaip 10 per metus)	Visus metus	STEAM darbo grupė
2.3. STEAM veiklų įgyvendinimo informacijos sklaida	2.3.1. Informacija apie STEAM veiklas pateikiama mokyklos internetinėje svetainėje ir Facebook paskyroje.	Visus metus	Visi pedagogai vykdę STEAM veiklas, pamokas.
2.4.STEAM strategijos rengimas įstaigoje.	2.4.1.Tikslų, prioritetų iškėlimas, STEAM veiklų įtraukimas į įstaigos metinį planą.	Sausio mėn.	STEAM darbo grupė
III DARBUOTOJŲ PROFESINIS TOBULĖJIMAS			
3.1. Pedagogų kvalifikacijos tobulinimas STEAM srityse.	3.1.1. Skatinamas dalyvavimas seminaruose, konferencijose, kūrybinėse dirbtuvėse. (85 % pedagogų dalyvauja seminaruose, konferencijose ir kūrybinėse dirbtuvėse STEAM srityse).	Visus metus	Centro pedagogai
	3.1.2. Mokymai įstaigos pedagogų bendruomenei „IKT ir dirbtinis intelektas ugdymo (si) procese“	Sausio - balandžio mėn.	Direktorė, direktorės pavaduotoja ugdymui.
3.2. Profesinis orientavimas STEAM srityse.	3.2.1.Mokiniams sudaroma galimybė susipažinti su karjeros galimybėmis STEAM srityje.	Visus metus	Karjeros specialistė R. Jasaitienė
3.3. Gerosios patirties sklaida.	3.3.1.Pranešimų rengimas ir skaitymas miesto, šalies organizuojamose konferencijose, apskrito stalo diskusijose (Ne mažiau kaip 2 pranešimai per metus).	Visus metus	Centro pedagogai

IV. RYŠIAI			
4.1.Socialinių partnerių paieška.	4.1.1.Sudaryta bent 1 bendradarbiavimo sutartis su STEAM institucijomis.	Visus metus	Centro direktorė, pavaduotoja ugdymui E. Kšenevičienė, STEAM darbo grupė
4.2.Bendradarbiavimas su VUŠA Botanikos sodu, STEAM centru, Šiaulių technikos kūrybos centru	4.2.1. 85 % mokinių kartą per mėnesį dalyvauja STEAM laboratorijose, patyriminėse veiklose .	Visus metus	Centro pedagogai
4.3.Bendradarbiavimas su l/d "Pupų pėdas" STEAM centro pedagogais.	4.3.1. Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo grupių vaikų dalyvavimas STEAM centro organizuojamose veiklose. Dalyvauja ne mažiau kaip 4 STEAM veiklose per metus.	Visus metus	L. Banevičienė E. Klimašauskienė
4.4. Centro ugdytinių tėvų įtraukimas ir dalyvavimas STEAM veiklose.	4.4.1. Tėvų organizuojamos STEAM veiklos- edukacijos vaikams. " Kvepianti žvakė" 4.4.2. Centro kiemelyje organizuoti mokinių, tėvelių (globėjų) , pedagogų STEAM kūrybinių darbų rudeninę parodą.	Visus metus Spalio mėn.	D. Rimkuvienė D. Rimkuvienė R. Markauskienė J. Šimkutė
V. UGDYMO PROGRAMŲ PRITAIKYMAS			
5.1.STEAM srities neformaliojo ugdymo veiklų organizavimas.	5.1.1.Centre sudaromos sąlygos organizuoti miesto tiekėjų neformaliojo ugdymo STEAM srities veiklas. 5.1.2. Organizuojamos centro STEAM srities neformaliojo ugdymo veiklos. Būrelis " Smalsuoliai STEAM- ukai".	Visus metus Visus metus	Centro direktorė E. Mikelėnė D. Rimkuvienė
5.2. Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų pritaikymas.	5.2.1. STEAM dalykų integravimas į ugdomąją veiklą pagal rekomendacijas „Žaismė ir atradimai" ir „Patirčių erdvės".	Visus metus	Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo mokytojai.
VI. MOKYMAS(SIS)			

6.1.Įgyvendinimas STEAM inovacijų įvairaus amžiaus tarpsnio vaikams.	6.1.1.Užtikrintas STEAM veiklų pritaikymas įvairaus amžiaus grupėms integruojant mokslą, technologijas, inžineriją, menus ir matematiką, naudojant šiuolaikines technologijas bei skatinant vaikų aktyvų įsitraukimą, kūrybiškumą ir bendradarbiavimą atsižvelgiant į pedagogų numatytas pamokų veiklas.	Visus metus	Dalykų mokytojai, kiti padagogai.
6.2.STEAM savaitės renginių ciklas.	6.2.1. Ugdytiniai dalyvauja interaktyviose STEAM veiklose, kurios skatina kūrybiškumą, komandinius įgūdžius, aktyvų įsitraukimą.	Lapkričio mėn.	E. Pileckienė S. Dubinienė J. Preikšienė D. Rimkuvienė I. Kubilienė R. Markauskienė D. Glazauskienė
6.3. STEAM veiklų organizavimas atsižvelgiant į metų laikus, šventinius laikotarpius.	6.3.1. Suorganizuota ne mažiau kaip 10 STEAM veiklų, atsižvelgiant į metų laikus, šventinius laikotarpius, kurios suteiks ugdytiniams galimybę realizuoti save kūrybinėje erdvėje, kurioje galės tyrinėti, ieškoti, atrasti, pažinti, kurti.	Visus metus.	D.Rimkuvienė
6.4. Patyriminių STEAM veiklų organizavimas.	6.4.1.Suorganizuota STEAM veikla vyresnių klasių mokiniams “Velykinis kiaušinių marginimas augaliniais dažais” 6.4.2. STEAM veikla ikimokyklinio amžiaus vaikams „Vaivorykštės spalvos“ 6.4.3. STEAM veikla ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo vaikams “Rudens mozaika” 6.4.4. Priešmokyklinukų STEAM projektas “Kosmosas ir dangaus kūnai” 6.4.5. Priešmokyklinukų STEAM projektas “Geometrinės figūros Kalėdinėje atributikoje”.	Balandžio mėn. Gegužės mėn. Rugsėjo mėn. Lapkričio mėn. Gruodžio mėn.	A. Mineikytė D. Šakinienė L. Abramavičienė A.Aniulienė N. Martinavičienė K. Šiumberevičienė H. Šavėlienė L. Banevičienė E. Klimašauskienė K. Šiumberevičienė H. Šavėlienė

6.5.STEAM projektų organizavimas.	6.5.1. Suorganizuotas STEAM projektas “ Stebuklingi kiaušiniai” Šiaulių lopšelyje- darželyje “ Pupų pėdas”. 6.5.2. Suorganizuotas respublikinis virtualus STEAM projektas “Giliuko ir kaštono draugystė” 6.5.3.Suorganizuotas tęstinis STEAM projektas “ Kalėdinė puošmena eglutei”.	Balandžio mėn. Rugsėjo - spalio mėn. Lapkričio mėn.	L. Maslauskienė E. Jackevičienė N. Martinavičienė R. Grebenkovaitė J. Preikšienė L. Abramavičienė
6.6. STEAM virtualių parodų organizavimas.	6.6.1. Suorganizuota respublikinė STEAM virtuali paroda “ Užgavėnių kaukė”. 6.6.2. Suorganizuota respublikinė STEAM virtuali kalėdinių darbų paroda.	Balandžio mėn. Gruodžio mėn.	L. Maslauskienė G. Astrauskienė R. Markauskienė
6.7. Mokinių dalyvavimas konkursuose.	6.7.1. Mokiniai dalyvauja rengiamuose konkursuose, parodose, kuriose integruojami STEAM dalykai.	Visus metus	Centro pedagogai
6.8. Edukacijos STEAM ugdymą įgyvendinančiose institucijose.	6.8.1. Mokiniai dalyvauja bent 5 edukacijose, kuriose bus įgyvendintos STEAM veiklos.	Visus metus	Centro pedagogai

Centro STEAM planą sudarė: D. Rimkuvienė
L. Banevičienė